

PALILLOS 1.

ARITMÉTICA CON PALILLOS

Las siguientes igualdades están hechas usando solo palillos de igual tamaño, pero son falsas; sin embargo cambiando de posición dos de los palillos podrás obtener igualdades verdaderas. Haz uso de tus conocimientos en aritmética y desarrolla los acertijos propuestos.

1. $9 + 8 = 2$	2. $\frac{8}{8} = 9$	3. $73 = 8$
4. $\frac{3 + 8}{2} = 1$	5. $8 - 3 = -5$	6. $\frac{84}{3} = 5$
7. $23 + 1 = 9$	8. $8 + 8 = 5$	9. $3 + 3 = 13$
10. $3 + 5 = 13$	11. $9^2 = 63$	12. $13 - 5 = 3$
13. $\sqrt{81} = 12 - 1$	14. $35 = 8 + 1$	15. $\sqrt{36} = 4 - 1$

MARCO TEÓRICO

Los acertijos de aritmética con palillos, tienen al menos 200 años de historia y son importantes porque motivan al jugador a hacer uso de sus conocimientos en aritmética básica para llegar a una solución satisfactoria del ejercicio planteado.

En algunos casos la persona que juega puede encontrar más de una solución al problema y por la sencillez del planteamiento y del material utilizado, es un buen ejercicio mental para los momentos de descanso, reunión con amigos, charlas informales, etc.

SOLUCIONES

$51 = 9 + 6$ 8.	$1 + 4 = 52^{\wedge}$ 15.	$6 = 1 + 2^{\wedge}$ 7.
$1 + 8 = 2^{\wedge}$ 14.	$8 = \frac{E}{42}$ 6.	$1 - 21 = 12^{\wedge}$ 13.
$6 = E + 9$ 5.	$E = 5 - 8$ 12.	$1 = \frac{8}{E + 5}$ 4.
$49 = 2^{\wedge}$ 11.	$6 = 2^{\wedge}$ 3.	$8 = 5 + E$ 10.
$6 = \frac{2}{18} = 9$ 2.	$E1 = 4 + 6$ 9.	$21 = E + 6$ 1.